

C 01 B

B 01 D 53

Ans.nr.: 2664/82

Indleveret: 14 jun 1982

Løbedag: 14 jun 1982

Alm. tilgængelig: 16 dec 1982

Prioritet: 15 jun 1981 GB 8118300

*SHELL INTERNATIONALE RESEARCH

MAATSCHAPPIJ B.V.; Haag, NL.

Opfinder: Hilde Maria van der *Pas-Toornstra;
NL.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

Fremgangsmåde til fjernelse af H₂S og CO₂ fra
en gasblanding

Sammendrag

2664-82

Fremgangsmåde til fjernelse af H₂S og CO₂ fra en gasblanding.

Fremgangsmåde til fjernelse af H₂S og CO₂ fra en gas-
blanding hvor

- a) gasblandingen bringes i kontakt ved for højt et tryk i modstrøm med magert opløsningsmiddel der indeholder en tertiær amin og et fysisk absorptionsmiddel,
- b) det vundne ladede opløsningsmiddel underkastes hurtig trykfrigivelse,
- c) den i trin b) frigjorte gas bringes i kontakt i modstrøm med magert opløsningsmiddel under betingelser som er selektive for fjernelse af H₂S,
- d) en del af det efter hurtig trykfrigivelse vundne ladede opløsningsmiddel strippes med den i trin c) vundne gas,
- e) det i trin d) vundne strippede opløsningsmiddel indføres som halv-magert opløsningsmiddel i trin a),
- f) den i trin d) vundne gas bringes i kontakt i modstrøm med magert opløsningsmiddel under betingelser som er selektive

for fjernelse af H_2S , og

g) det i trin c), b) og f) vundne ladede opløsningsmiddel regenereres til dannelsen af magert opløsningsmiddel og en H_2S -holdig gas.

Den vundne H_2S -holdige gas har et H_2S -indhold der gør den velegnet til brug ved en Claus-proces.